

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/09057

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C07C5/333 //B01J8/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07C B01J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 197 34 541 A (INST ANGEWANDTE CHEMIE BERLIN) 4 February 1999 (1999-02-04) page 3, line 8 - line 18; claims 1,9 page 3, line 55 -page 4, line 7; examples ---	1-11
X	FR 2 748 021 A (ATOCHEM ELF SA) 31 October 1997 (1997-10-31) page 6, line 4 - line 17 page 7, line 10 - line 15; example 1 ---	1-11
A	DE 23 55 535 A (BASF AG) 22 May 1975 (1975-05-22) page 2, paragraph 3 -page 1, paragraph 1 -----	1-11

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 December 2003

Date of mailing of the international search report

19/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bedel, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/09057

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
DE 19734541	A	04-02-1999	DE 19734541	A1	04-02-1999
FR 2748021	A	31-10-1997	FR 2748021	A1	31-10-1997
DE 2355535	A	22-05-1975	DE 2355535	A1	22-05-1975
			BE 821935	A1	07-05-1975
			ES 431694	A1	01-09-1976
			FR 2249863	A1	30-05-1975
			IT 1022965	B	20-04-1978
			JP 50077322	A	24-06-1975
			NL 7414425	A	12-05-1975

INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/09057

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C07C5/333 //B01J8/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07C B01J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 197 34 541 A (INST ANGEWANDTE CHEMIE BERLIN) 4. Februar 1999 (1999-02-04) Seite 3, Zeile 8 - Zeile 18; Ansprüche 1,9 Seite 3, Zeile 55 -Seite 4, Zeile 7; Beispiele	1-11
X	FR 2 748 021 A (ATOCHEM ELF SA) 31. Oktober 1997 (1997-10-31) Seite 6, Zeile 4 - Zeile 17 Seite 7, Zeile 10 - Zeile 15; Beispiel 1	1-11
A	DE 23 55 535 A (BASF AG) 22. Mai 1975 (1975-05-22) Seite 2, Absatz 3 -Seite 1, Absatz 1	1-11



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. Dezember 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

19/01/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bedel, C

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zu derselben Patentfamilie gehören

Internationale Zeichen

PCT/EP 03/09057

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19734541 A	04-02-1999	DE 19734541 A1	04-02-1999
FR 2748021 A	31-10-1997	FR 2748021 A1	31-10-1997
DE 2355535 A	22-05-1975	DE 2355535 A1	22-05-1975
		BE 821935 A1	07-05-1975
		ES 431694 A1	01-09-1976
		FR 2249863 A1	30-05-1975
		IT 1022965 B	20-04-1978
		JP 50077322 A	24-06-1975
		NL 7414425 A	12-05-1975